AG3 srl (spin off universitario)

Anno di costituzione: 2011

Settore: Servizi di ricerca e sviluppo nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria in particolare nell'ambito ambientale, della geologia, della geofisica e della geotermia.

AG3 vuole dare una risposta alle nuove esigenze energetiche del mercato. L'innovatività della nostra impresa sta nel considerare la fonte geotermica in un contesto più frequente sul territorio (fluidi a T. < 150 °C) ed in una visione più moderna della produzione/risparmio di energia: non più solo pochi grandi produttori, ma molte realtà locali più piccole collegate in rete in grado di contribuire in modo sostanziale al risparmio energetico ed alle utenze di tipo domestico. In questo modo diamo una risposta non sono solo alle grosse azienda, ma ad uno spettro molto più ampio di privati, aziende, enti ed amministrazioni pubbliche interessate ad uno sviluppo sostenibile del territorio.
Fra le tante possibilità che offre la geotermia, la scelta di AG3 è stata quella di concentrarsi sul tipo di risorsa che ha caratteristiche intermedie fra quella ad alta ed bassa entalpia: la prima prevede investimenti notevoli e solitamente necessita di indagini e perforazioni profonde diversi km (le tecnologie utilizzato sono di tipo petrolifero) mentre la seconda sfrutta la temperatura naturalmente presente nei primi metri di terreno attraverso sistemi basati sul pompe di calore per il raffreddamento/riscaldamento di utenze civili, industriali ed agricole. Questi due campi (la bassa e l'alta entalpia) sono già ampiamente battuti, sia dalla ricerca che dalla industria e, per molti versi, rappresentano delle scommesse già vinte dalla comunità tecnico-scientifica.

Ag3 articola nei seguenti tre brand principali: il "Power", impianti ad energia elettrica da fonte geotermica, il "Service", un insieme di servizi e consulenze che hanno come obiettivo la certificazione di un impianto geotermico, il "Consulting", consulenze e ottimizzazione di processo per la climatizzazione degli ambienti attraversi sistemi geotermici.

Le competenze di AG3 rispondono alle esigenze dei seguenti campi di applicazione: nell'engineering geology, nelle georisorse, nella geochimica, nella la geofisica, nel remote sensing, nella perforazione del terreno, nelle verifiche di compatibilità ambientale, nella quantificazione e modelizzazione della risorsa.

Il mercato è rappresentato da medie e grandi aziende di produzione di energia elettrica, amministrazioni pubbliche interessate ad uno sviluppo sostenibile, imprenditori ed investitori privati. In riferimento al risparmio energetico, si tratta di società di impiantistica, di ingegneria, imprese costruttrici, amministrazioni pubbliche, privati per impianti civili, commerciali ed industriale di una certa dimensione.

Contatti

Persona di riferimento:	Dott. Giuseppe Mandrone
Indirizzo:	c/o Dip. Scienze della Terra - Via Valperga Caluso 35 - Torino
Email:	ag3.dst@unito.it
Sito web:	www.ag3.unito.it